

Właz uliczny wyposażony w:

- zatrask,
- zawias,
- uszczelkę gumową,

Pierścień dystansowy: 6, 8 lub 10cm

Płyta pokrywowa

Pierścień odciażający

Uszczelnienie bitumem

Krąg studzienny

Stopnie złączowe żeliwne
lub klamry powlekane tworzywem

Uszczelka gumowa

Podstawa studni z:

- kinetą betonową
- wbudowanymi przejściami szczelnymi

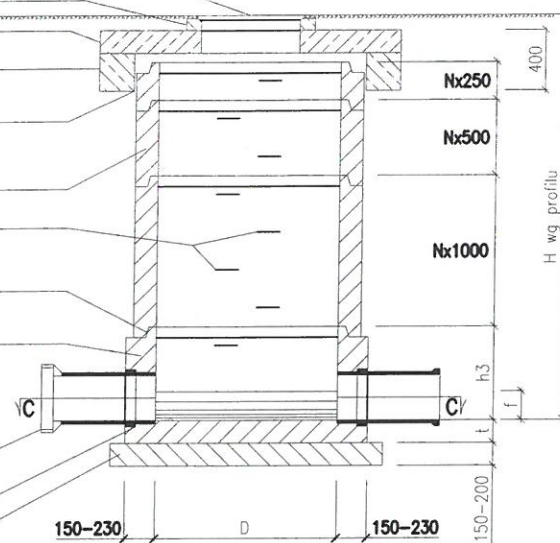
Krótceć $\varnothing 300-600$ mm

Uszczelka

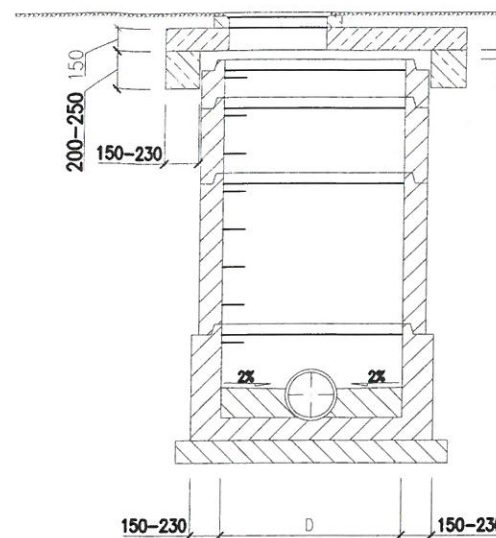
Podbudowa żwirowo-piaskowa
o grubości 15-20 cm

Kręgi i elementy nadbudowy wykonane z betonu C35/45 o nasiąkliwości poniżej 6%

PRZĘKRÓJ A-A
- WERSJA 1 Z PŁYTĄ
I PIERŚCIENIEM ODCIĄŻAJĄCYM



PRZĘKRÓJ B-B
- WERSJA 1 Z PŁYTĄ
I PIERŚCIENIEM ODCIĄŻAJĄCYM



Właz uliczny wyposażony w:

- zatrask,
- zawias,
- uszczelkę gumową,

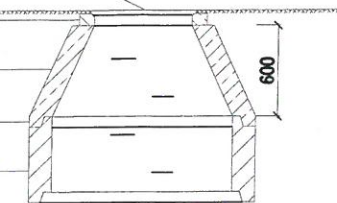
Pierścień dystansowy: 6, 8 lub 10cm

Element redukujący

Uszczelka gumowa

Krąg studzienny

PRZĘKRÓJ A-A
- WERSJA 2 Z REDUKCJĄ (KONUSEM)



PRZĘKRÓJ B-B
- WERSJA 2 Z REDUKCJĄ (KONUSEM)

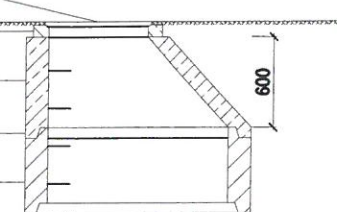
Właz uliczny

Pierścień dystansowy: 6, 8 lub 10cm

Element redukujący

Uszczelka gumowa

Krąg studzienny



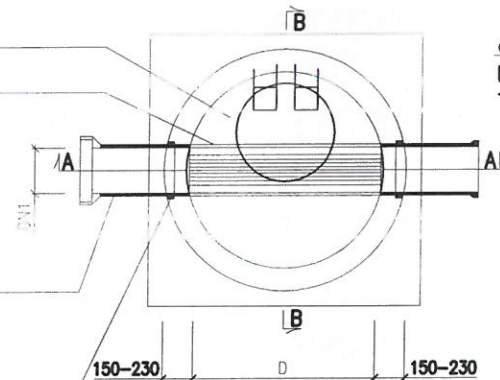
PRZĘKRÓJ C-C
- WERSJA 1

Spocznik

Kineta betonowa

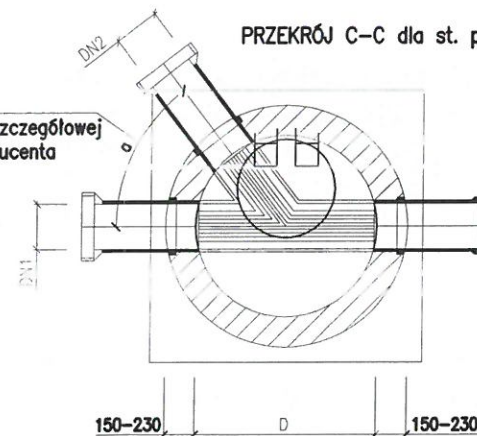
Krótceć $\varnothing 200-315$ mm

Uszczelka



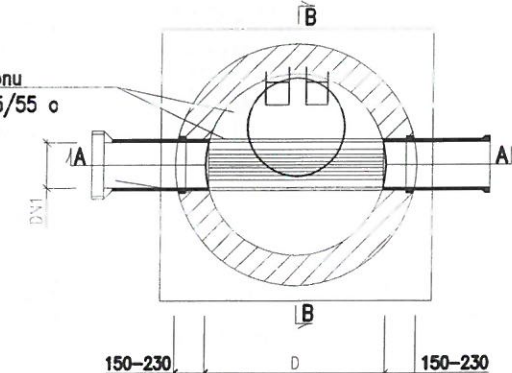
a - wg sytuacji
podać w specyfikacji szczegółowej
- zamówienie do producenta

PRZĘKRÓJ C-C dla st. połączeniowych



PRZĘKRÓJ C-C
- WERSJA 2

Spocznik i kineta z betonu
samozagęszczalnego C45/55 o
nasiąkliwości poniżej 3%



TABLICA WYMIARÓW ZAMIENNYCH
dla studni z kinetą ceramiczną

Średnica studni [mm]	Średnica kanału [mm]	Wysokość kinety [mm]		
D	DN1	h3	t	f
1000	150	700-1350	150	75
1000	200	700-1350	150	100
1000	250	700-1350	150	125
1000	300	700-1350	150	150
1000	400	800-1350	150	200
1000	500	900-1350	150	250

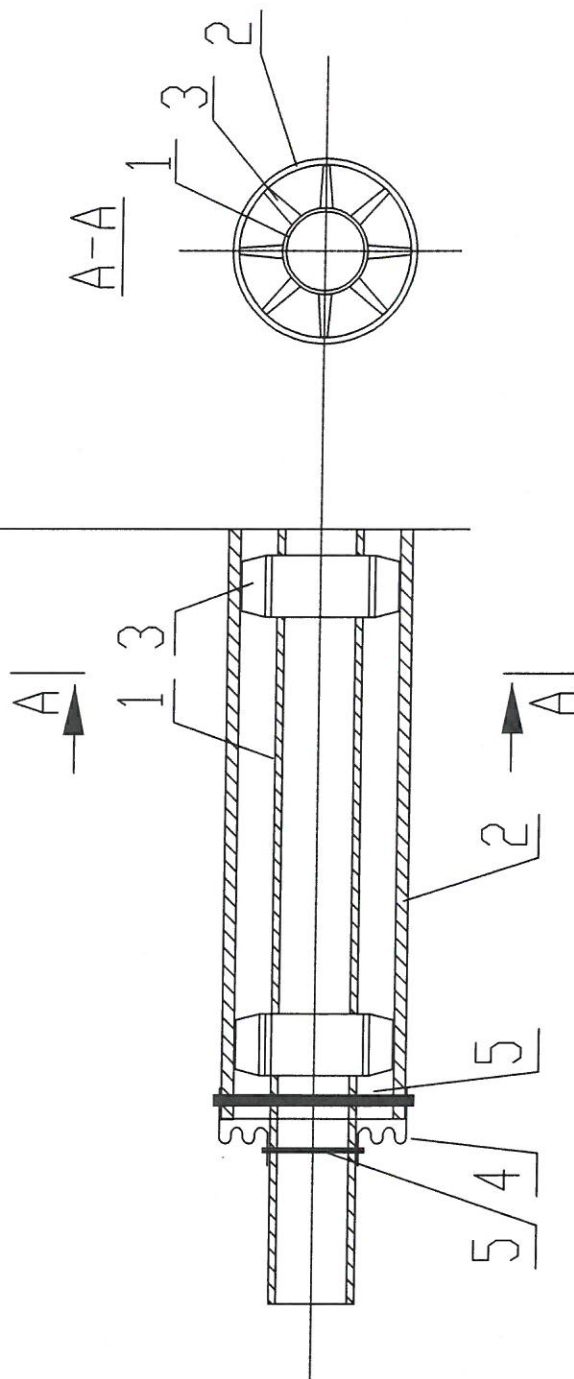
UWAGI:

- Komora musi spełniać wymogi normy szczelności wg PN-92/B-10735 pkt. 6.11-6.12
- Realizacja prefabrykatów dla studni na założach winna nastąpić po wykonaniu tyczenia geodezyjnego w terenie, które pozwoli na ostateczną weryfikację kątów.

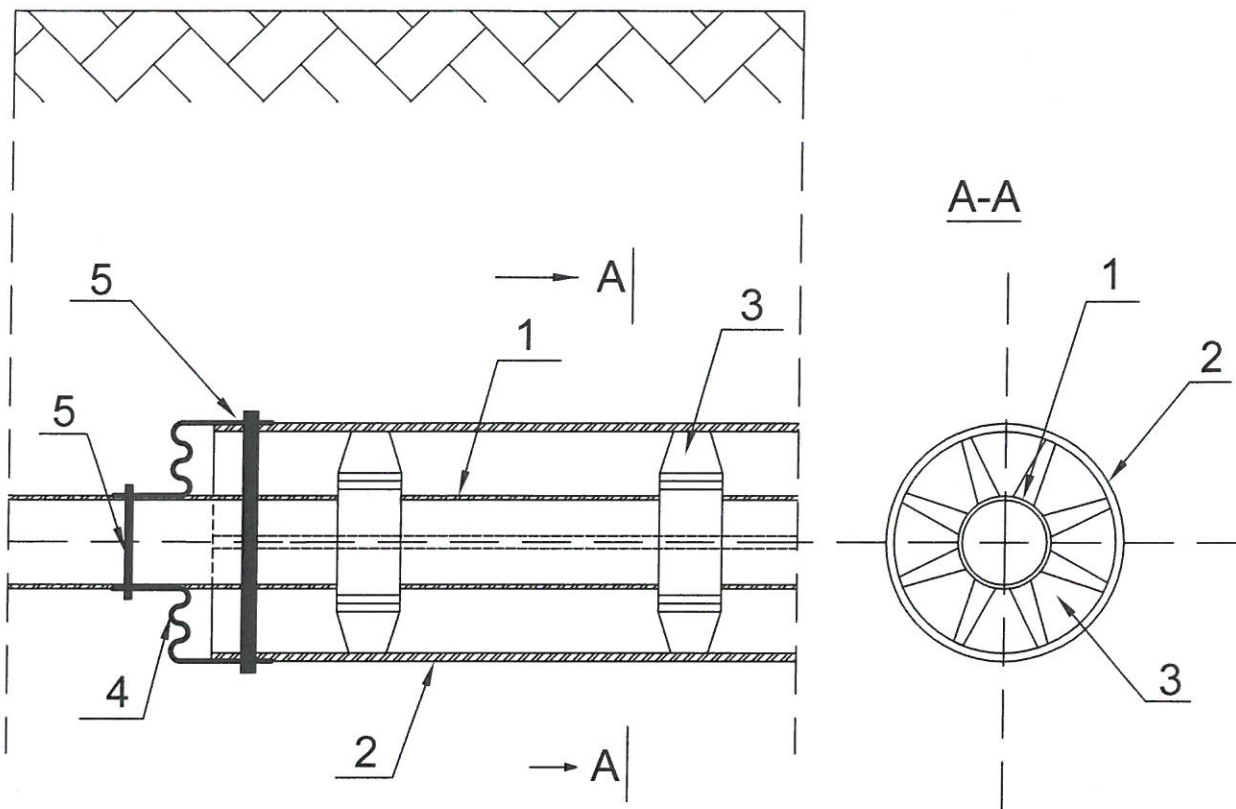
INWESTOR:	URZĄD MIASTA JASTRZĘBIE-ZDRÓJ 44-335 JASTRZĘBIE-ZDRÓJ, ALEJA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 60	SKALA: 1:5000
TEMAT:	PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA ULICY MICKIEWICZA W JASTRZĘBIU-ZDROJU	DATA: LISTOPAD 2022 r.
RYSUNEK:	STUDNIA BETONOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	RYSUNEK NR: 4
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. ŁUKASZ KŁAK upr. nr SLK/2302/POOS/08	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. DANIEL CZOCH	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. KRZYSZTOF MUCHA upr. nr SLK/2071/POOS/08	

- 1-Rura przewodowa PVC
 2-rura ochronna STAL
 3-płazy ślizgowe RACI
 4-manszeta typ 'N'
 5-opaska zaciskowa ze stali nierdzewnej

RURA PRZEWODOWA	RURA PRZEWIERTOWA	PŁOZY ŚLIZGOWE SYSTEMU RACI			
		typ	ilość elementów	typ	n
D1 (mm)	D2 (mm)	wysokość, rozstaw pierścieni	(mm)	(mm)	(n)
315	406,4x8,8	TRx9	30		1,5



INWESTOR:	URZĄD MIASTA JASTRZĘBIE-ZDRÓJ 44-335 JASTRZĘBIE-ZDRÓJ, ALEJA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 60	SKALA:	—
TEMAT:	PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA ULICY MICKIEWICZA W JASTRZĘBIU-ZDROJU	DATA:	LISTOPAD 2022r.
RYSUNEK:	ZAKOŃCZENIE RURY OCHRONNEJ STALOWEJ	RYSUNEK NR:	5
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. ŁUKASZ KŁAK upr. nr SLK/2302/POOS/08		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. DANIEL CZOCH		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. KRZYSZTOF MUCHA upr. nr SLK/2071/POOS/08		



OZNACZENIA

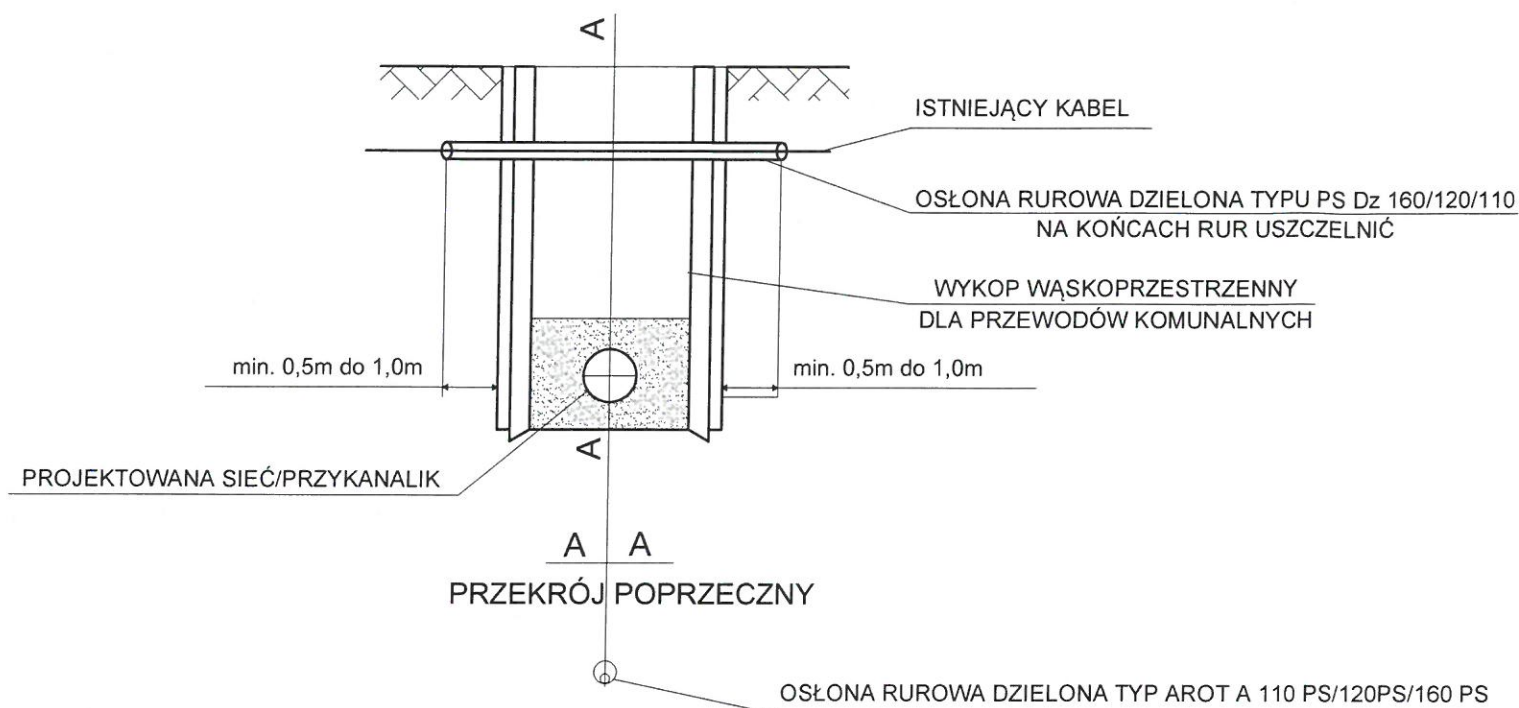
- | | |
|--------------------------------|---|
| 1 - RURA PRZEWODOWA | 4 - MANSZETA TYPU "N" |
| 2 - RURA OCHRONNA | 5 - OPASKA ZACISKOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ |
| 3 - PŁOZY ŚLIZOWE SYSTEMU RACI | |

RURA PRZEWODOWA HDPE 100 SDR 11	RURA OCHRONNA/PRZEWIERTOWA HDPE 100 SDR 17,6	PŁOZY ŚLIZOWE SYSTEMU RACI		
D1	D2	TYP I ILOŚĆ ELEMENTÓW	WYSOKOŚĆ	ROZSTAW PIERŚCIENI
mm	mm		mm	m
40	110x6,3	4xBR	15	1,5
80	160x9,1	8xBR	15	1,5

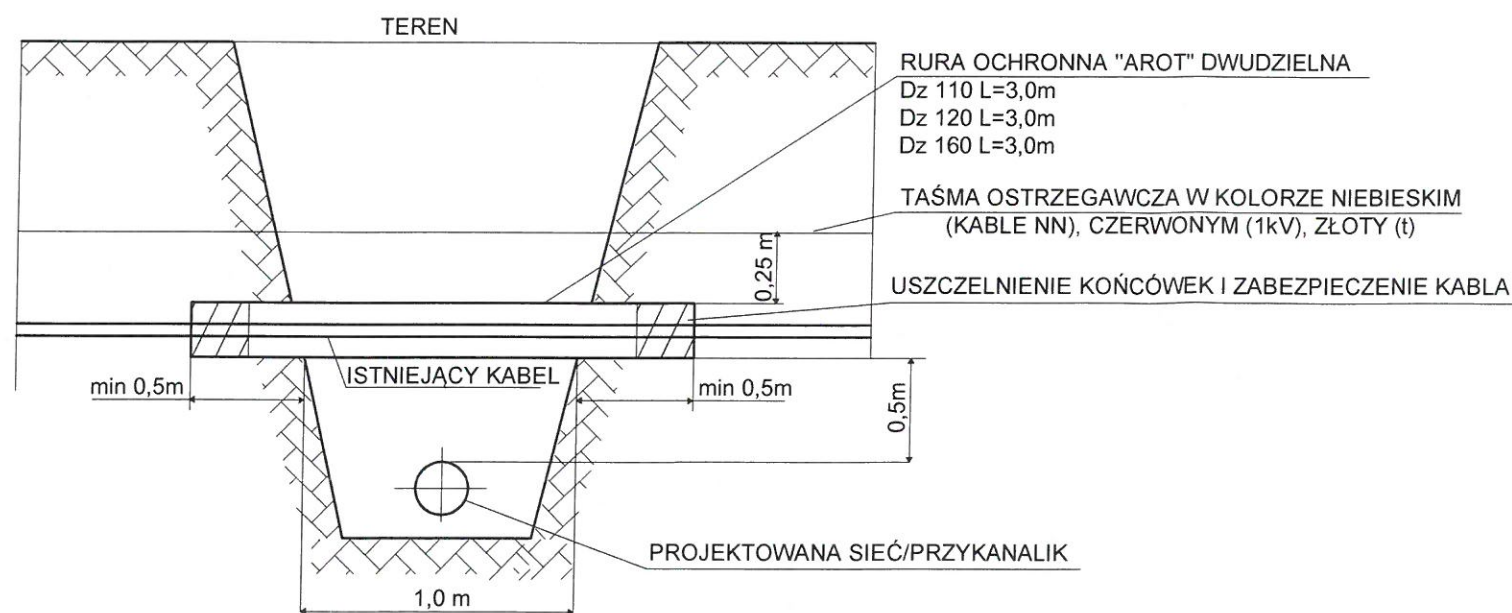
RURA PRZEWODOWA PCV SDR 34 SN 8	RURA OCHRONNA PCV SDR 34 SN 8	PŁOZY ŚLIZOWE SYSTEMU RACI		
D1	D2	TYP I ILOŚĆ ELEMENTÓW	WYSOKOŚĆ	ROZSTAW PIERŚCIENI
mm	mm		mm	m
200	315x9,2	6xTR	50	1,5
250	315x9,2	8xTR	30	1,5
315	400x11,7	9xTR	30	1,5

INWESTOR:	URZĄD MIASTA JASTRZĘBIE-ZDRÓJ 44-335 JASTRZĘBIE-ZDRÓJ, ALEJA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 60	
TEMAT:	PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA ULICY MICKIEWICZA W JASTRZĘBIU-ZDROJU	SKALA: —
RYSUNEK:	ZAKOŃCZENIE RURY OCHRONNEJ HDPE/PVC	DATA: LISTOPAD 2022r.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. ŁUKASZ KŁAK upr. nr SLK/2302/POOS/08	RYSUNEK NR: 6
OPRACOWAŁ:	mgr inż. DANIEL CZOCH	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. KRZYSZTOF MUCHA upr. nr SLK/2071/POOS/08	

SCHEMAT ZABEZPIECZENIA KABLI NA CZAS ROBÓT MONTAŻOWYCH W WYKOPIE



SCHEMAT ZABEZPIECZENIA KABLI DOCEŁOWO



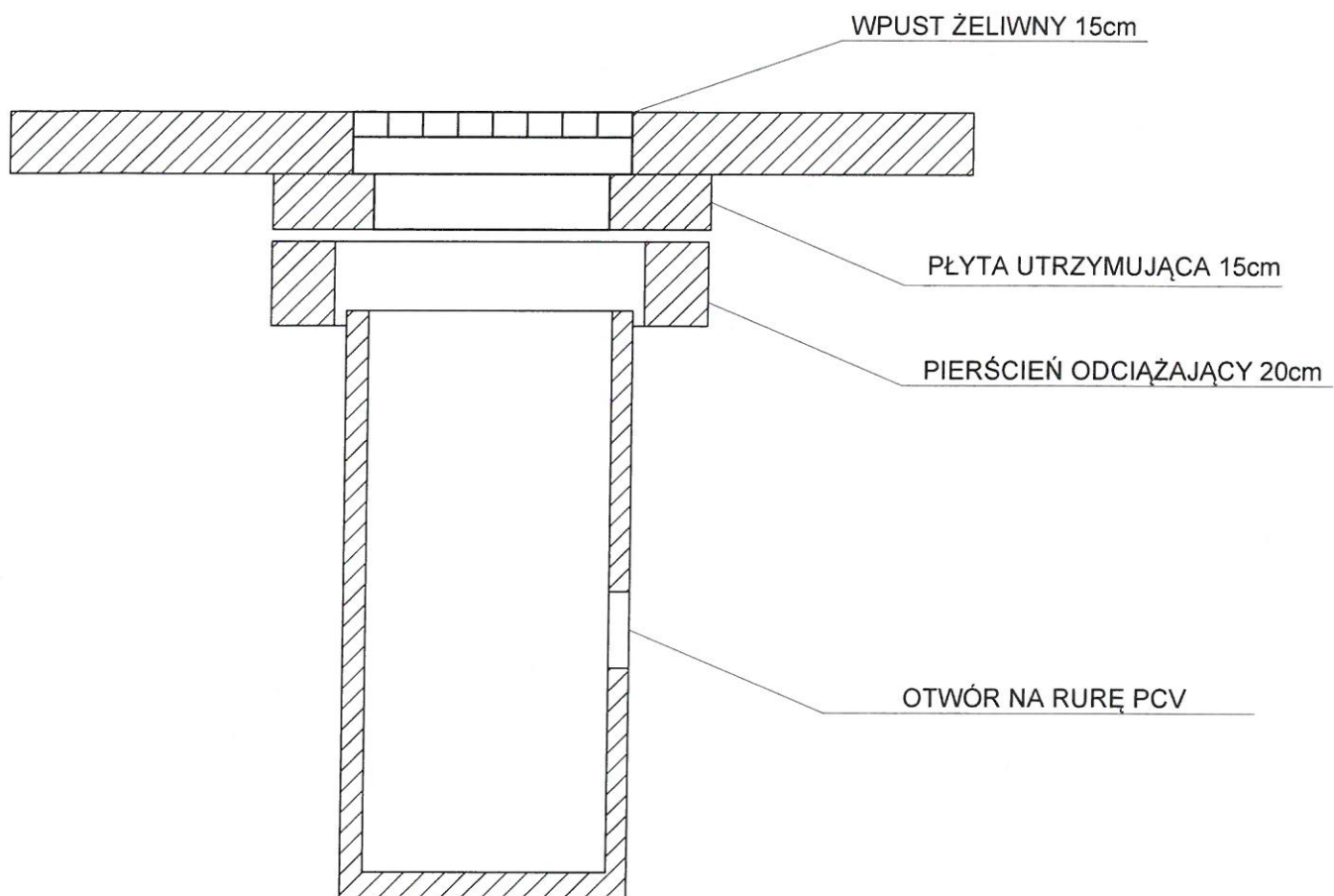
WYKONANIE ZABEZPIECZENIA KABLI

Prace związane z odkrywaniem kabli należy przeprowadzać ręcznie. Na istniejące kable na czas robót należy założyć rurę ochronną dwudzielną typu AROT-A o średnicy 110/120/160mm. Długość rury ochronnej AROT-A winna wynosić - szerokość wykopu plus minus 0,5m po każdej ze stron zakotwienia w nie naruszonym gruncie. Oba końce rury ochronnej AROT-A należy zabezpieczyć przed zamulaniem na głębokość rury 0,3m. Rurę osłonową z kablem wmontować w wykopie, a po zakończeniu robót kabel ułożyć na 10cm podsypce piasku. Taką samą warstwą piasku musi być obsypany kabel po bokach. Górna warstwa piasku po zagęszczeniu musi mieć grubość 20cm. Każdy kabel zabezpieczyć oddzielną rurą, niedopuszczalne jest zabezpieczenie dwóch lub więcej kabli jedną rurą ochronną. W miejscach założenia rur ochronnych należy uzupełnić uszkodzone oznaczenia foliowe. Kabel należy przykryć taśmą foliową oraz gruntem rodzimym do poziomu terenu.

Występujące skrzyżowania i zbliżenia między poszczególnymi urządzeniami a budowlami nad i podziemnymi muszą spełniać wymagania normy PNE 76/ 05 125 i PNE-05100-1 1998.

INWESTOR:	URZĄD MIASTA JASTRZĘBIE-ZDRÓJ 44-335 JASTRZĘBIE-ZDRÓJ, ALEJA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 60	
TEMAT:	PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA ULICY MICKIEWICZA W JASTRZĘBIU-ZDROJU	SKALA: -
RYSUNEK:	SCHEMAT ZABEZPIECZENIA KABLI W WYKOPIE	DATA: LISTOPAD 2022r.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. ŁUKASZ KŁAK upr. nr SLK/2302/POOS/08	RYSUNEK NR: 7
OPRACOWAŁ:	mgr inż. DANIEL CZOCH	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. KRZYSZTOF MUCHA upr. nr SLK/2071/POOS/08	

WPUST BETONOWY DN500



INWESTOR:	URZĄD MIASTA JASTRZĘBIE-ZDRÓJ 44-335 JASTRZĘBIE-ZDRÓJ, ALEJA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 60	
TEMAT:	PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA ULICY MICKIEWICZA W JASTRZĘBIU-ZDROJU	SKALA: 1: 5000
RYSUNEK:	WPUST ULICZNY BETONOWY	DATA: LISTOPAD 2022 r.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. ŁUKASZ KŁAK upr. nr SLK/2302/P00S/08	RYSUNEK NR: 8
OPRACOWAŁ:	mgr inż. DANIEL CZOCH	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. KRZYSZTOF MUCHA upr. nr SLK/2071/P00S/08	